**BÁO CÁO TUẦN 1 ĐỒ ÁN MÔN HỌC**

Tên đồ án: “Hệ thống IoT quản lý vườn cây thông minh”

Thành viên thực hiện:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| STT | HỌ VÀ TÊN | MSSV | ĐIỆN THOẠI | EMAIL |
| 1 | Lê Hoàng Khanh | 20521448 | 0707654326 | 20521448@gm.uit.edu.vn |
| 2 |  |  |  |  |

1. Nội dung công việc trong tuần

Post các giá trị cảm biến lên Cloud database.

1. Phân công thực hiện

* Tìm hiểu về Cloud Database và post các giá trị đọc từ sensor lên database.

1. Báo cáo quá trình thực hiện

* Cấu trúc hệ thống (dự kiến):

HTTP

HTTP

MQTT

* Tìm hiểu Firebase
* Tìm hiểu cách gửi value từ ESP32 lên Firebase.
* Đọc các value sensor bằng ESP32.
* Post các value đọc từ sensor lên Firebase.
* Demo: <https://youtu.be/9t_c9LGPNvo>

1. Dự kiến công việc tuần tiếp theo

* Code chức năng tự động tưới cây của hệ thống (không kết nối mạng).